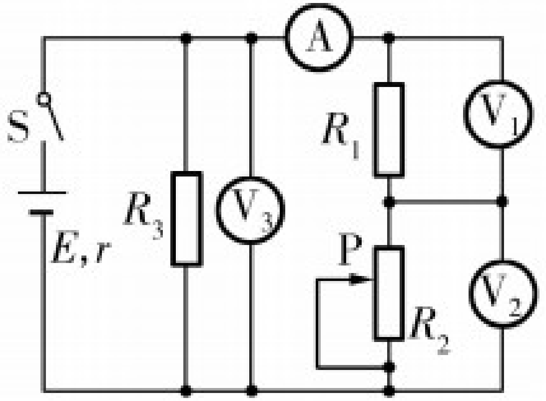
重慶市第八中學校
Chongqing No.8 Secondary School

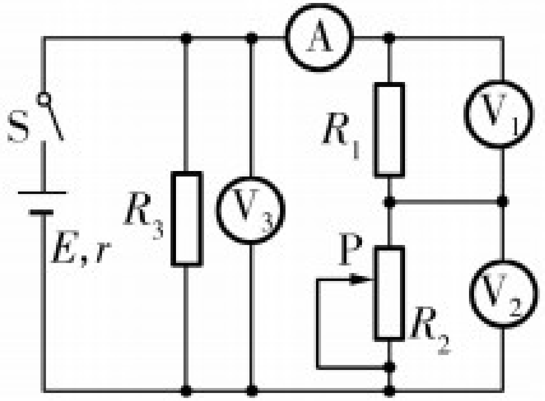
10.4 □□□□□□□□□ 2

【例 3】如图，各电表视为理想电表，现将滑动变阻器 R_2 滑片向下滑动，



(2) 比值$\frac{U_1}{I}$、$\frac{U_2}{I}$、$\frac{U_3}{I}$如何变化？

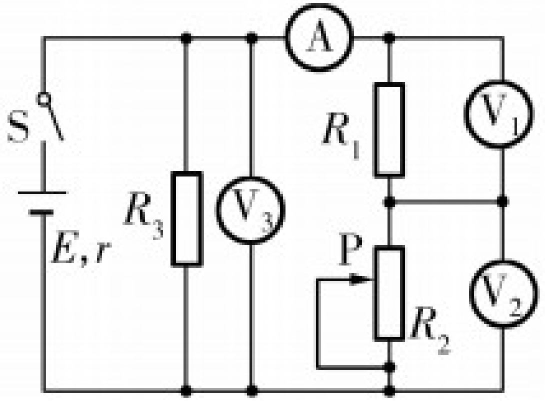
【例 3】如图，各电表视为理想电表，现将滑动变阻器 R_2 滑片向下滑动，



(3)若电表示数变化量的大小分别用 ΔI、ΔU_1、ΔU_2 和 ΔU_3表示，则 ΔU_1 ____ ΔU_2，ΔU_2 ____ ΔU_3，ΔU_1、ΔU_2 和 ΔU_3之间的等量关系是________________。

【例 3】如图，各电表视为理想电表，现将滑动变阻器 R_2 滑片向下滑动，

(4) $\frac{\Delta U_1}{\Delta I}$、$\frac{\Delta U_2}{\Delta I}$、$\frac{\Delta U_3}{\Delta I}$如何变化？

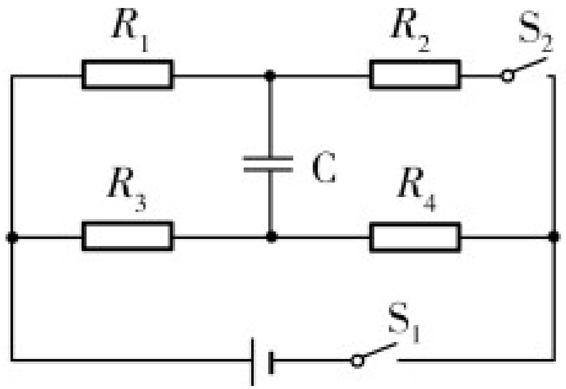


【例 1】如图所示电路中，$R_1=5\ \Omega$，$R_2=1\ \Omega$，$R_3=R_4=3\ \Omega$，电容器 C 的电容为 100 μF，电源电动势为 6 V，内阻不计，已知初始时开关 S_1、S_2 均闭合。

(1)求此时电容器所带的电量，并判定电容器上下板所带电量的正负；

(2)若只断开 S_2，求流过 R_1 的电量；

(3)若只断开 S_1，求流过 R_1 的电量。



10.4

□3

1□5□7□10